空一行，五号字，行距：固定值20磅

题目(黑体,三号，居中，行距：固定值20磅)

空一行，五号字，行距：固定值20磅

专业： 班级： 姓名： 指导老师： （宋体，五号，居中）

空一行五号字，行距：固定值20磅

摘要（黑体，四号，后面空一个汉字）××××××××××××××××××××××××××××××

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××（宋体，小四，行距：固定值20磅）

空一行，行距：固定值20磅

关键词（黑体 ，四号，后面空一个汉字） ×× ×× ×× （宋体，小四，中间空一个汉字）

空一行，五号字，行距：固定值20磅

**英文题目（Times New Roman，三号，加粗，**居中，行距：固定值20磅）

空一行，五号字，行距：固定值20磅

Major: Class: Name: Instructor: **（Times New Roman，五号，**居中，行距：固定值20磅）

空一行，五号字，行距：固定值20磅

**Abstract**（**Times New Roman** ，四号，加粗，后面空一个汉字或两个半角空格） ××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××× **（Times New Roman，小四号，**行距：固定值20磅）

**Keyword**（**Times New Roman** ，四号，加粗，后面空一个汉字）×× ×× ×× （**Times New Roman，小四号，**中间空一个汉字）

空一行，五号字，行距：固定值20磅

目 录

空一行，五号字，行距：固定值20磅

目录中所有的页码和连接符：五号字

毕业论文（设计）要求层次分明，必须按其结构顺序编写目录，它是文章展开的步骤，也是作者思路的直接反映。  
 目录独立成页，例如，工程设计、研究类论文的目录，常以章、节、目来编排，将章、节依次顶格书写，在其同行的右侧注上页码号。  
 目录格式虽然只是论文的结构层次，但它反映了作者的逻辑思维能力，要注意的是所用格式应全文统一，每一层次下的正文必须另起一行。

空一行，五号字，行距：固定值20磅

引 言(黑体,小三，居中，行距：固定值20磅)

空一行，五号字，行距：固定值20磅

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××[1]。（内容格式：首行缩进2字符，宋体五号，行距：固定值20磅，**程序段请用单倍行距**）

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××[2,3]。××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××[4-7]。

**文中[1]等为参考文献引用格式示例。**

空一行，五号字，行距：固定值20磅

第1章 \*\*\*\*\*\*方案设计(黑体,小三，居中，行距：固定值20磅)

1.1 \*\*\*\*\*设计简述（黑体四号，行距：固定值20磅，段前1行、段后0.5行）

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××（内容格式：首行缩进2字符，宋体五号，行距：固定值20磅，段前0行、段后0行）

1.2 \*\*\*\*设计任务（黑体四号，行距：固定值20磅，段前1行、段后0.5行）

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××（内容格式：首行缩进2字符，宋体五号，行距：固定值20磅，段前0行、段后0行）

1.3 \*\*\*\*\*\*设计（黑体四号，行距：固定值20磅，段前1行、段后0.5行）

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××（内容格式：首行缩进2字符，宋体五号，行距：固定值20磅，段前0行、段后0行）

表1-1 按键功能对应I/O口及其功能（宋体小五，居中，行距：固定值20磅，段前0.5行、段后0.5行）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 轻触按钮 | 对应I/O口 | 功能 |
| S1 | STC89C52（P1.0） | 电源开关键 |
| S2 | STC89C52（P1.1） | 加热功率“+”键，设定温度“+”键 |
| S3 | STC89C52（P1.2） | 加热功率“-”键，设定温度“—”键 |
| S4 | STC89C52（P1.3） | 温度设置按键 |

表1-2 LED指示灯状态及其功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LED指示灯状态（亮） | 对应I/O口 | 功能 |
| L1亮 | STC89C52（P1.6） | 加热状态 |
| L2亮/闪烁 | STC89C52（P2.7） | 功率档一/二 |
| L3亮/闪烁 | STC89C52（P2.6） | 功率档三/四 |

1.4 系统设计方案（黑体四号，行距：固定值20磅，段前1行、段后0.5行）

1.4.1 \*\*\*\*\*\*\*设计方案比较（黑体小四，行距：固定值20磅，段前1行、段后0.5行）

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××（内容格式：首行缩进2字符，宋体五号，行距：固定值20磅，段前0行、段后0行）

1.4.2 \*\*\*\*\*\*\*设计方案比较（黑体小四，行距：固定值20磅，段前1行、段后0.5行）

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××（内容格式：首行缩进2字符，宋体五号，行距：固定值20磅，段前0行、段后0行）

1.4.3 整体系统设计方案

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××（内容格式：首行缩进2字符，宋体五号，行距：固定值20磅，段前0行、段后0行如图1-1所示。

空一行，五号字，行距：固定值20磅

参考文献(格式章同级）

空一行，五号字，行距：固定值20磅

**（内容格式：悬挂缩进1.6字符，段前段后0，宋体五号，**行距：固定值20磅，两端对齐**）**

参考文献格式和内容要求同任务书，但请在文中标明引用点，并把参考文献按引用顺序排列；同时请在参考文献后加页码，格式可参考以下文献。

[1] \*\*作者. 市场增长稳定[J]. 现代家电, 2011, (9): 56-57.

[2] \*\*作者. 家用\*\*\*实验研究[J]. 电子测试, 2009, (10): 77-81.

[3] \*\*作者. \*\*\*\*课程设计指导[M]. 北京: 北京航空航天大学出版社, 2007, (07): 76-77.

[4] \*\*作者. \*\*\*高级教程应用与设计[M]. 北京：北京航空学院出版社, 2007, (03): 22-25.

[5] \*\*作者. 基于\*\*\*\*温度控制系统设计[J]. 装备制造技术, 2009, (12): 83-84.

[6] \*\*作者. \*\*\*\*\*及检测. 科技促进发展, 2009, (11): 46-51.

[7] \*\*作者. \*\*\*\*\*\*\*\*计算机数据采集[J]. 物理实验, 2007, (03): 17-20.

[8] \*\*作者. \*\*\*\*\*\*\*\*实例分析[M]. 西安：西安电子科技大学出版社, 2007, (03): 188-197.

[9]\*\*作者. \*\*\*\*\*\*\*\*\*分析及对策[J]. 中国设备工程, 2008, (02): 40-41.

[10] Tiebao Yang, Xiang Chen. A fuzzy PID thermal control system for casting dies[J]. J Intell Manuf, 2008, (19): 375-382.

[11] Wang Liankui. The Design of SCM-51 Memorizer's Colligation Extended and it's Software[J]. Development & Innovation of Machinery & Electrical Products, 2007, (01): 41-49.

空一行，五号字，行距：固定值20磅

致谢(格式章同级）

空一行，五号字，行距：固定值20磅